



LEGENDA DE CORES DA CLIMATIZAÇÃO

- DUTOS DE INSULFAÇÃO
- DUTOS DE RETORNO
- DUTOS DE VENTILAÇÃO
- DUTOS DE EXAUSTÃO
- DUTOS DE AR EXTERNO
- FRIODRIGENA
- FANCOILS, SPLITS E EQUIPAMENTOS
- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS EM DUTOS
- DUTOS FLEXÍVEIS

EQUIPAMENTOS

TAGS:
FC: CONDICIONADOR DE AR DO TIPO "FAN-COIL"
VRF_U: SISTEMA "VRF" - UNIDADE EVAPORADORA
VRF_LC: SISTEMA "VRF" - UNIDADE CONDENSADORA
URE: UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA
EXT: VENTILADOR DE EXAUSTÃO
QD: QUADEIRO DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR
EXEMPLO: XXX.XX -00 -00P
LOCALIZAÇÃO (1º PAVTO.)
Nº DE ORDEM (01)
TAG DO EQUIPAMENTO

NOTA DA CLIMATIZAÇÃO

- 1.0 DUTOS RETANGULARES (INSULFAÇÃO, RETORNO, AR EXTERNO E EXAUSTÃO):
- 1.1 - OS DUTOS DEVEM SER FABRICADOS COM PAINEL PRÉ-INSULADO, MATERIAL CONFORME ABNT 16235, CONSTITUÍDOS POR PLACAS DIMENSIONAIS DE POLIURETANO C/ RETARDANTE À CHAMAS, ESPESURA DE 20mm, CLASSE R1 E REVESTIDO INTERNA E EXTERIORMENTE POR LAMINAS DE ALUMINIO E C/ APLICACAO DE NANOPELICULA DE PRATA E COMPONENTES ANTI-MICROBIANOS APLICADOS SOBRE A SUPERFICIE DE ALUMINIO.
- 2.0 TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO (SISTEMA DE ÁGUA GELADA)
- 2.1 - DEVEM SER UTILIZADOS TUBOS DE AÇO CARBONO, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ASTM A 106 GR B E PADRÃO DIMENSIONAL CONFORME ASME B36.10 "SCHEDULE" SCH 80, SEM COSTURA E EXTREMIDADES ROSCADAS, BSP P/ TUBOS DE 4" E "SCHEDULE" 40, C/ COSTURA E EXTREMIDADES CHAVILADAS P/ SOLDA NOS TUBOS C/ DIÂMETROS SUPERIORES A 2".
- 3.0 TUBULAÇÕES DE COBRE (SISTEMA "VRF", FLUIDO R410A)
- 3.1 - DEVEM SER EMPREGADOS TUBOS ESPECÍFICOS P/ REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, FABRICADOS CONFORME ABNT 7541 DE COBRE DESOXIDADO E RECOZIDO, EXTRUDADOS E TREFILADOS SEM COSTURA, CLASSE I.
- 4.0 ISOLAMENTO TÉRMICO P/ TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO (SISTEMA DE ÁGUA GELADA)
- 4.1 - AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ISOLADAS C/ CALHAS DE POLIURETANO FABRICADAS DE ACORDO C/ A ABNT 11726, TIPO I, C/ RETARDANTE À CHAMAS E AGENTE EXPANSOR ISENTO DE CFC, CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,014 W/mK, DENSIDADE DE 95 kg/m³ E ESPESURA DE 25mm.
- 5.0 ISOLAMENTO TÉRMICO P/ TUBULAÇÕES DE COBRE (SISTEMA "VRF", FLUIDO R410A)
- 5.1 - AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ISOLADAS C/ TUBOS DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, RESISTENTES AO OZÔNIO, C/ CÉLULAS FECHADAS, CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-2372), C/ RESISTÊNCIA AO VAPORE DE ÁGUA DE 7.500, CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,025 W/mK. O ISOLAMENTO EXPOSTO À INTemperie DEVE RECEBER PINTURA DE PROTEÇÃO C/ TINTA À BASE DE ÁGUA RESISTENTE À RADIAÇÃO "UV".
- 6.0 AUTOMAÇÃO DO SISTEMA
- 6.1 - A DESCRIÇÃO DA AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE RENOVACAO DE AR EXTERNO ENCONTRA-SE NO PROJETO ESPECÍFICO DE AUTOMAÇÃO (06.08).
- 6.2 - OS REGISTROS DE AR EXTERNO SÃO AUTOMATIZADOS E SEU FUNCIONAMENTO SERÁ DE ACORDO COM O PROJETO DE AUTOMAÇÃO (06.08).

Revisões		DESCRIÇÃO	DATA
11		REVISÃO RELATÓRIO FASE 2	15/05
12		REVISÃO RELATÓRIO FASE 3	04/09
		Contratada	Grupo
		MDB ARQUITETURA	07.00 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES
			Subgrupo
			07.04 VENTILAÇÃO MECÂNICA
		Fase	Revisão
		PROJETO BÁSICO	R12
		Folha	
		RFB-AC2-PB-07.04.006-PLF-01P-PRO-ST2-R12	
		Endereço	Títulos
		ENDEREÇO: MINISTÉRIOS DOS MINISTÉRIOS, BRASILIA-DF	PLANTA FORRO - PAV. 01
		Contratada	
		MDB ARQUITETURA	
		Coordenador	
		ARQ. EXPEDITO DEUSDARA - CAU A17099-2	
		Responsável Técnico	
		ARQ. LAIS COSTA - CAU A69552-1	
		ARQ. SÉRGIO FONTES - CAU A48108-4	
		ARQ. ZALDO SOTERO - CAU A44588-0	
		Emissão	Folha
		MAR 2018	07.04.006 / 530

1 PLANTA FORRO PAV. 01

1 : 50